Atalanta (Mai 1994) **25**(1/2):229-239, Würzburg, ISSN 0171-0079

Eine kommentierte Artenliste der Tagfalter der Tschuvaschia

(Lepidoptera, Rhopalocera)

von

ALBERT LASTUCHIN

eingegangen am 3.VI.1993

Zusammenfassung: Die vorliegende Aufstellung der Tagfalter der Tschuvaschia umfaßt 125 Arten, davon werden 40 Arten erstmals für dieses Gebiet aufgeführt. Für die meisten Arten werden zum ersten Mal die Verbreitung in der Tschuvaschia, die Phänologie und die Biotopansprüche dargestellt.

Резюме: В фауне дневиых бабочек Чувашии найдены 125 видов. Из них 40 видов приводятся впервые. Для каждого вида на картах отмечены места находок, даты наиболее ранних и поздинх наблюдений, биотопы. Библиография- 12 названий, карт- 126.

Die Tschuvaschia liegt im Mittellauf der Wolga. Die größte Ausdehnung von Norden nach Süden beträgt 190 km, von Westen nach Osten 159 km. Ihre Fläche beträgt 18346 km^2. Die Region liegt in zwei physikalisch-geographischen Zonen:

- Die südliche Taiga des tiefliegenden Gebietes östlich der Wolga (3%).
- Die Waldsteppe der Wolgaplatte (97%) (MILKOV, 1953).

Es sind hier etwa 1014 Arten höherer Pflanzen bekannt (KUDANOVA, 1963).

Bis heute gibt es keine vollständige Liste der vorkommenden Tagfalter. Es liegen nur fragmentarische Angaben in verschiedenen Artikeln vor: KRULIKOWSKY (1908), OLIGER (1966), LASTUCHIN (1984, 1987, 1988a, 1988b, 1990a, 1990b, 1991a, 1991b). Die wichtigste Liste davon ist diejenige von KRULIKOWSKY (1908). Er führt 27 Arten von 2 Orten Tschuvaschiens an, und zwar der Stadt Tscheboksary und der Stadt Mariinskii Posad. Vier von ihm noch erwähnte Arten wurden nicht mehr gefunden und sind wahrscheinlich dort ausgestorben. Weitere 2 Arten sind erst vor kurzem ausgestorben.

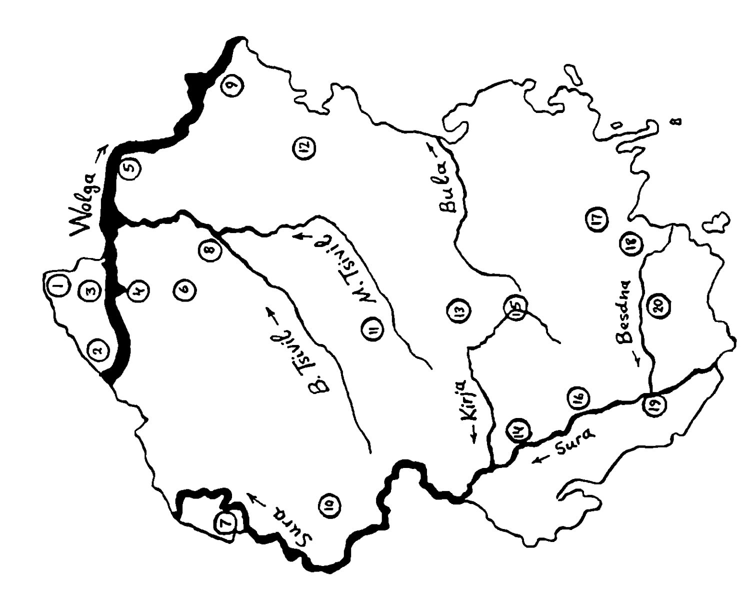
Bei der Vorbereitung dieser Arbeit wurde das Material folgender Sammlungen eingesehen: Zoologischer Lehrstuhl des Pädagogischen Instituts in Tscheboksary, Zoologisches Museum der Universität Moskau, Zoologisches Museum der Universität Nizhnii Novgorod, Entomologischer Lehrstuhl der Universität Kazan, Biologisches Institut Novosibirsk, W. LOSMANOV, A. IVANOV, A. LEBESCH, A. GURJEV, A. BERESIN, L. EGOROV und K. ARSAMASTSEV. Der Autor dankt hiermit allen genannten Personen und Institutionen.

Liste der Tagfalter der Tschuvaschia

Abkürzungen: ST – Südliche Taiga; WS – Waldsteppe; FT – Flußtal; ss – sehr selten; sl – sehr lokal; l – lokal; g – gewöhnlich; h – häufig; s – selten; K – Karte. Die erste Zeitangabe gibt den jahreszeitlich frühesten Fund, die zweite Zeitangabe den spätesten Fund an.

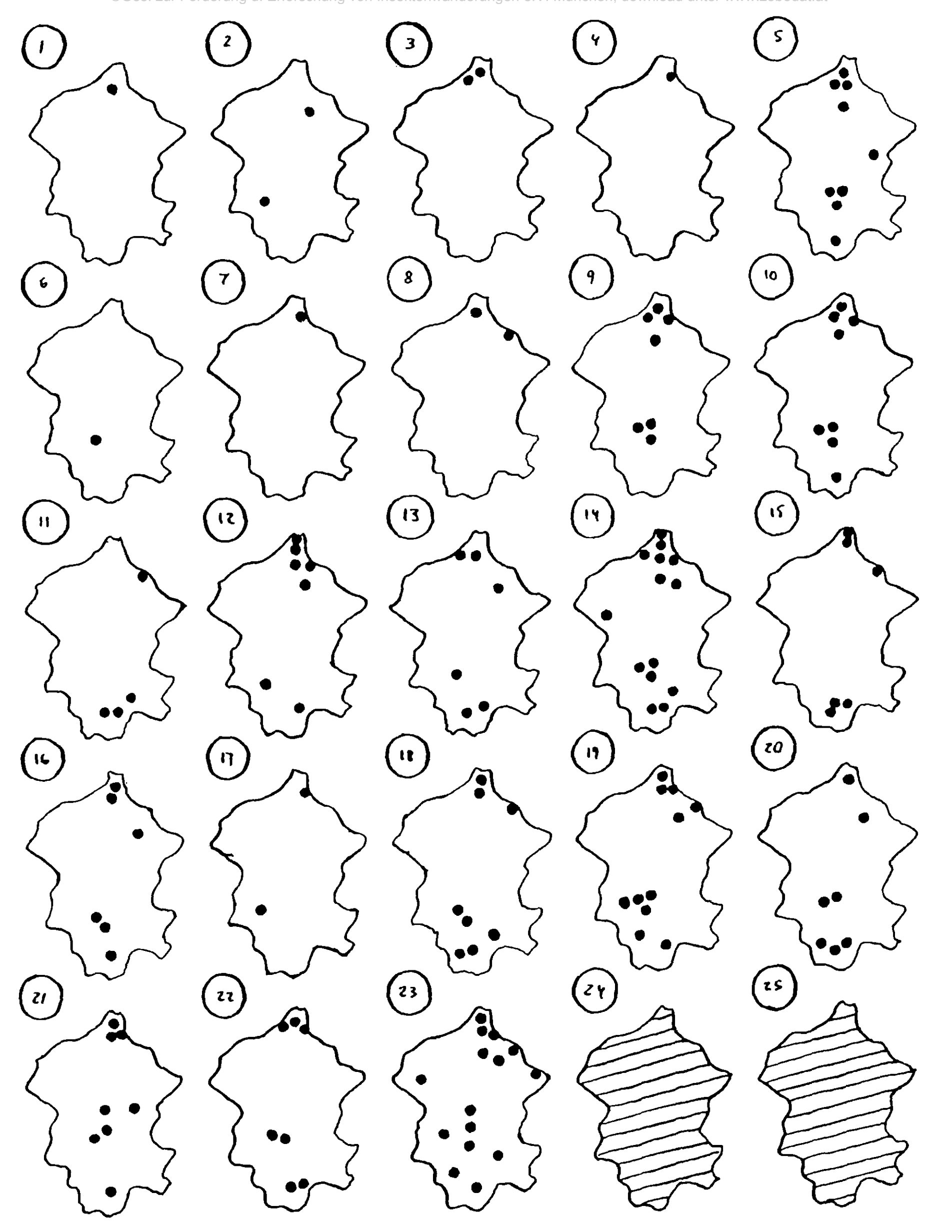
1) *Erynnis tages* L., 1758: WS, sl, 30.VI.92, K 1.
2) *Carcharodus alceae* ESP, 1780: WS, l, 4.VII.87, 21.VII.88, K 2.
3) *C. flocciferus* ZELL., 1847: WS, l, 10.VII.81, 20.VII.82, K 3.
4) *Spialia orbifer* HBN., 1823: FT, ss, 23.VI.82, K 4.
5) *Pyrgus malvae* L., 1758: WS, ST, h, 11.V.85, 2.VII.92, K 5.
6) *P. alveus* HBN., 1803: WS, sl, 27.V.84, K 6.
7) *P. serratulae* RAMB., 1839: WS, sl, 17.VI.90, K 7.
8) *P. carthami moeschleri* H.-S., 1854: WS, sl, 17.VI.90, K 8.
9) *Pamphilidia palaemon* PALL., 1771: WS, ST, l, 22.V.84, 11.VI.88, K 9.
10) *P. silvicola* MEIG., 1829: WS, ST, l, 22.V.84, 2.VII.92, K 10.
11) *Heteropterus morpheus* PALL., 1771: WS, FT, l, 18.VI.87, 19.VII.92, K 11.
12) *Thymelicus lineola* O., 1808: WS, ST, FT, g, 8.VI.82, 8.VIII.81, K 12.
13) *T. sylvestris* PODA, 1761: WS, h, 28.V.85, 5.VIII.85, K 13.
14) *Ochlodes venatus faunus* TURATI, 1905: WS, ST, FT, h, 22.V.84, 20.VII.92, K 14.
15) *Parnassius apollo* L., 1758: ST, FL, sl, 6.VII.81, 26.VII.82, K 15.
16) *P. mnemosyne* L., 1758: WS, ST, l, 22.V.84, 2.VII.92, K 16.
17) *Zerynthia polyxena* D. & S., 1775: FT, sl, 15.V.88, 26.V.82, K 17.
18) *Iphiclides podalirius* L., 1758: WS, ST, sl, 1.V.86, 2.VII.92, K 18.
19) *Papilio machaon* L., 1758: WS, ST, FT, l, 20.V.88, 10.VIII.84, K 19.
20) *Leptidea sinapis* L., 1758: WS, ST, g, 1.V.85, 5.8.85, K 20.
21) *Anthocharis cardamines* L., 1758: WS, ST, g, 1.V.84, 2.VII.92, K 21.
22) *Aporia crataegi* L., 1758: WS, ST, g, 8.V.84, 20.VII.92, K 22.
23) *Pontia daplidice* L., 1758: WS, h, 3.V.82, 10.IX.84, K 23.
24) *Pieris napi* L., 1758: WS, ST, h, 1.V.84, 9.IX.84, K 24.
25) *P rapae* L., 1758: WS, h, 7.V.84, 8.VIII.85, K 25.
26) *Pieris brassicae* L., 1758: WS, h, 9.V.84, 18.IX.84, K 26.
27) *Colias hyale* L., 1758: WS, ST, h, 11.V.84, 14.IX.84, K 27.
28) *C. palaeno* L., 1761: ST, sl, 20.VII.92, 27.VII.85, K 28.
29) *C. myrmidone* ESP., 1780: WS, ST, l, 22.V.84, 8.VIII.85, K 29.
30) *C. chrysotheme* ESP., 1780: WS, ss, 12.VIII.80, K 30.
31) *Gonepteryx rhamni* L., 1758: WS, ST, FT, h, 3.IV.84, 6.X.85, K 31.
32) *Lopinga achine* SC., 1763: WS, ST, l, 15.VI.91, 1.VII.92, K 32.
33) *Lasiommata maera* L., 1758: WS, ST, g, 5.VI.88, 22.VII.81, K 33.
34) *L. petropolitana* FABR., 1787: WS, ST, l., 22.V.84, 21.IX.84, K 34.
35) *Melanargia galathea* L., 1758: WS, ss (migrant?), 15.VII.72, K 35.
36) *M. russiae* ESP., 1783: WS, sl, 1.VII.83, 19.VII.85, K 36.
37) *Coenonympha tullia* MÜLL., 1764: ST, sl, 8.VII.82, K 37.
38) *C. amyntas* PODA, 1761: WS, ST, g, 21.VI.91, 20.VII.92, K 38.
39) *C. hero* L., 1761: WS, ST, l, 27.V.84, 8.VII.82, K 39.
40) *C. pamphilus* L., 1758: WS, ST, h, 17.V.84, 9.IX.84, K 40.

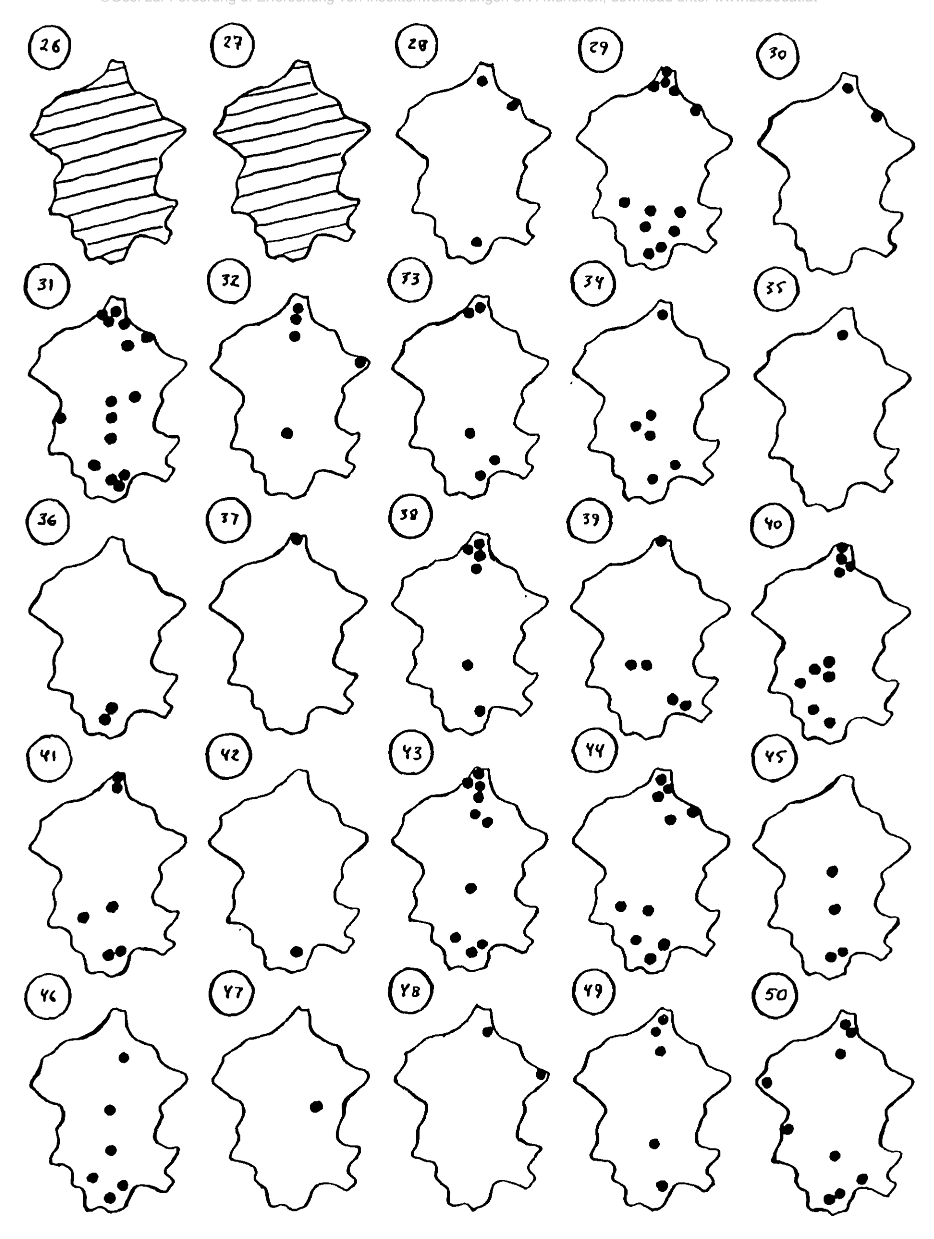
41) *Erebia ligea* L., 1758: WS, ST, I, 24.VI.84, 6.VIII.84, K 41.
42) *E. aethiops* ESP., 1777: WS, ss, 18.VII.92, K 42.
43) *Aphantopus hyperantus* L., 1758: WS, ST, h, 19.VI.84, 5.VIII.84, K 43.
44) *Hyponephele lycaon* ROTT., 1775: WS, ST, g, 6.VII.81, 8.VIII.85, K 44.
45) *H. lupina* COSTA, 1836: WS, I, 24.VI.84, 25.VII.81, K 45.
46) *Maniola jurtina* L., 1758: WS, I, 5.VII.81, 5.VIII.85, K 46.
47) *Oeneis tarpeia* PALL., 1771: WS, ss (migrant?), 1945, K 47.
48) *Minois dryas* SC., 1763: WS, FT, sl, 4.VII.91, 5.VIII.85, K 48.
49) *Apatura iris* L., 1758: WS, ST, sl, 15.VI.91, 20.VII.92, K 49.
50) *A. ilia* D. & S., 1775: FT, I, 21.VI.91, 26.VIII.88, K 50.
51) *Neptis sappho* PAL., 1771: WS, FT, sl, 2.VI.75, 17.VII.78, K 51.
52) *N. rivularis* SC., 1763: WS, FT, I, 15.VI.91, 20.VII.92, K 52.
53) *Limenitis populi* L., 1758: WS, ST, I, 10.VI.84, 20.VII.92, K 53.
54) *L. camilla* L., 1764: WS, ST, I, 15.VI.91, 1.VIII.82, K 54.
55) *Polygonia c-album* L., 1758: WS, ST, FT, g, 17.IV.84, 24.IX.84., K 55.
56) *P. vau-album* D. & S., 1775: WS, ST, sl, 14.IV.85, 14.VII.86, K 56.
57) *Nymphalis polychloros* L., 1758: WS, I, 10.V.76, 17.VI.77, K 57.
58) *N. xanthomelas* ESP., 1780: WS, I, 5.IV.84, 19.V.84, K 58.
59) *N. antiopa* L., 1758: WS, ST, g, 6.IV.83, 21.IX.84, K 59.
60) *Inachis io* L., 1758: WS, ST, FT, g, 17.IV.84, 10.VIII.84, K 60.
61) *Aglais urticae* L., 1758: WS, ST, FT, h, 1.IV.84, 25.VIII.85, K 61.
62) *Cynthia cardui* L., 1758: WS, h, 16.VI.90, 5.VIII.85, K 62.
63) *Vanessa atalanta* L., 1758: WS, I, 9.V.84, 10.IX.84, K 63.
64) *Araschnia levana* L., 1758: WS, ST, I, 9.V.84, 6.IX.84, K 64.
65) *Hypodryas maturna* L., 1758: FT, sl, 21.V.88, 2.VII.92, K 65.
66) *Eurodryas aurinia* ROTT., 1775: WS, ss, 2.VII.92, K 66.
67) *Mellicta athalia* ROTT., 1775: WS, ST, g, 22.V.84, 20.VII.92, K 67.
68) *M. britomartis* ASSM., 1847: WS, ST, I, 2.VII.92, 20.VII.92, K 68.
69) *M. aurelia* NICK., 1850: WS, FT, sl, 15.VI.75, 2.VII.92, K 69.
70) *Didymaeformia didyma* ESP., 1779: WS, ST, FT, g, 20.V.90, 20.VII.92, K 70.
71) *D. trivia* D. & S., 1775: WS, ST, sl, 15.VI.78, K 71.
72) *Melitaea cinxia* L., 1758: WS, ST, s, 18.VI.84, 2.VII.92, K 72.
73) *M. diamina* LANG, 1789: WS, ST, ss, 25.VI.73, K 73.
74) *Cinclidia phoebe* D. & S., 1775: WS, FT, sl, 24.VI.84, 2.VII.92, K 74.
75) *Proclossiana eunomia* ESP., 1799: ST, sl, 14.VI.77, 18.VII.83, K 75.
76) *Clossiana selenis* EV., 1837: ST, FT, sl, 3.VI.82, 2.VII.92, K 76.
77) *C. selene* D. & S., 1775: WS, ST, FT, I, 27.V.84, 20.VII.92, K 77.
78) *C. euphrosyne* L., 1758: WS, ST, I, 1.VI.85, 16.VII.81, K 78.
79) *C. dia* L., 1767: WS, ST, FT, g, 15.V.84, 6.VIII.84, K 79.
80) *C. thore* HBN., 1804: ST, ss, 14.VIII.82, K 80.
81) *C. titania* ESP., 1793: ST, FT, sl, 4.VI.83, 2.VII.92, K 81.
82) *Brenthis ino* ROTT., 1775: FT, I, 18.VI.81, 20.VII.92, K 82.
83) *B. daphne* D. & S., 1775: FT, s, 24.VI.84, 20.VII.92, K 83.
84) *Issoria lathonia* L., 1758: WS, g, 15.V.84, 4.IX.84, K 84.
85) *Fabriciana niobe* L., 1758: WS, ST, FT, g, 18.VI.81, 6.VIII.84, K 85.
86) *F. adippe* ROTT., 1775: WS, ST, FT, s, 24.VI.84, 20.VII.92, K 86.

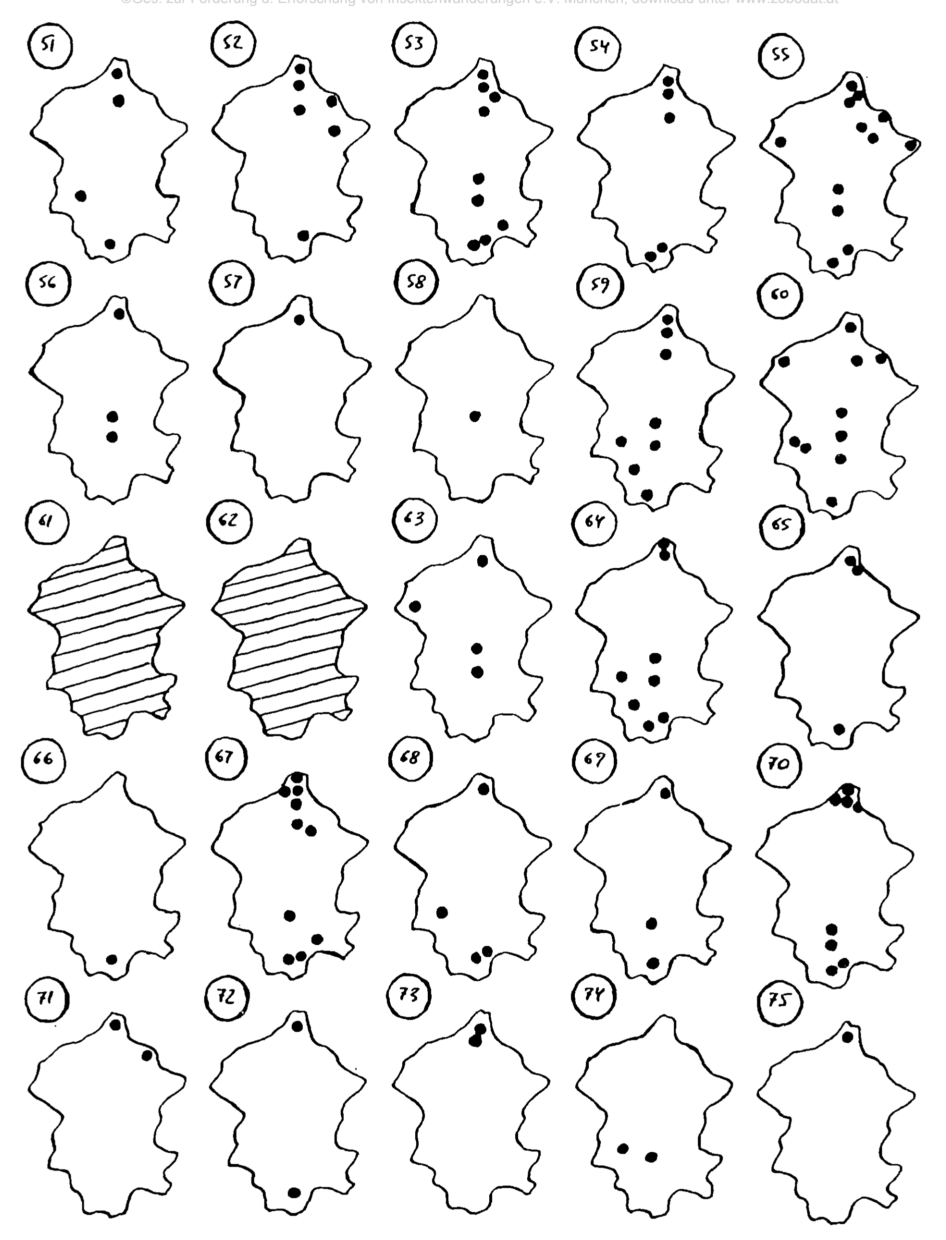


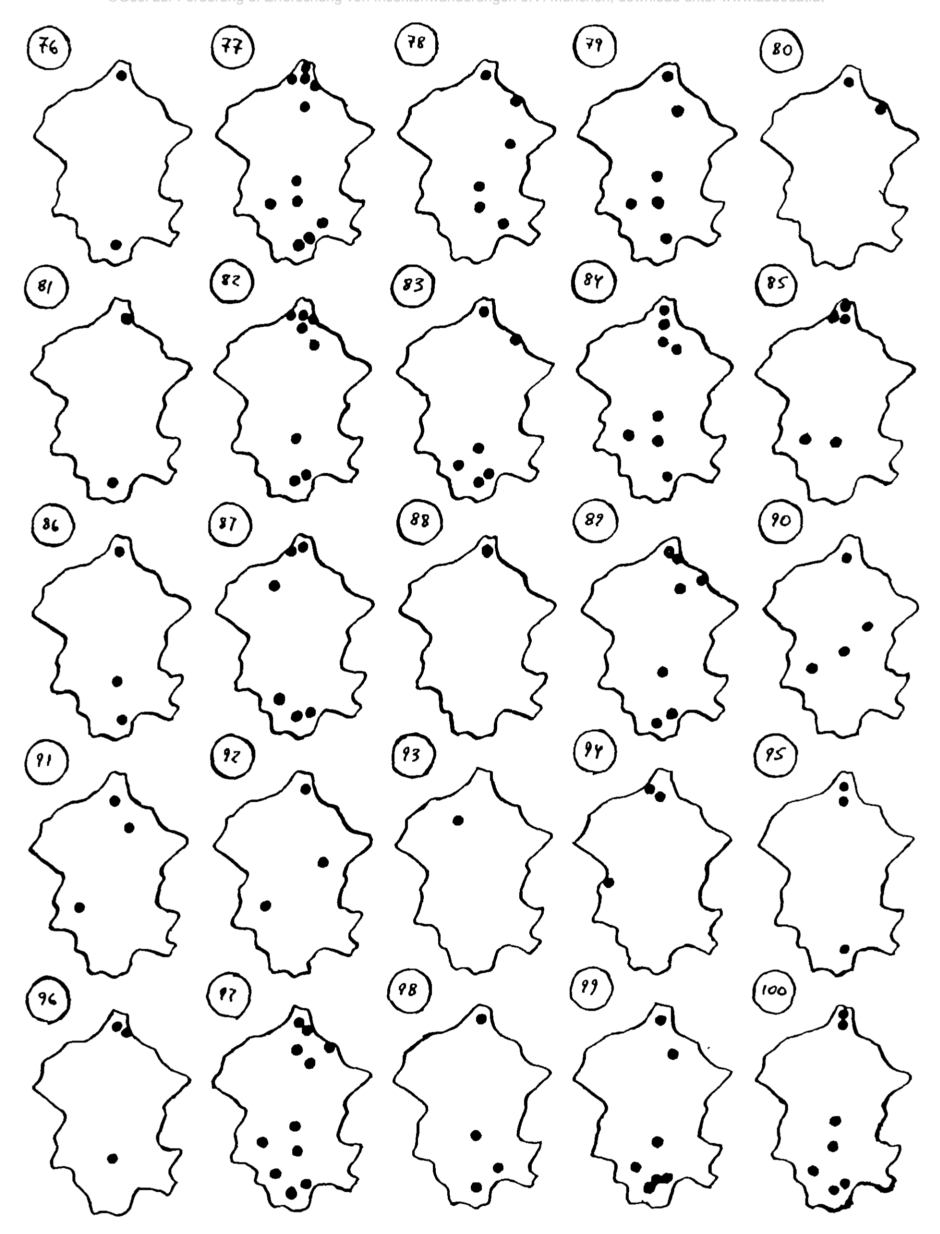
Wolga
Bula
M. Tsivil
B. Tsivil
Kirja
Besdna
Sura
Sura
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

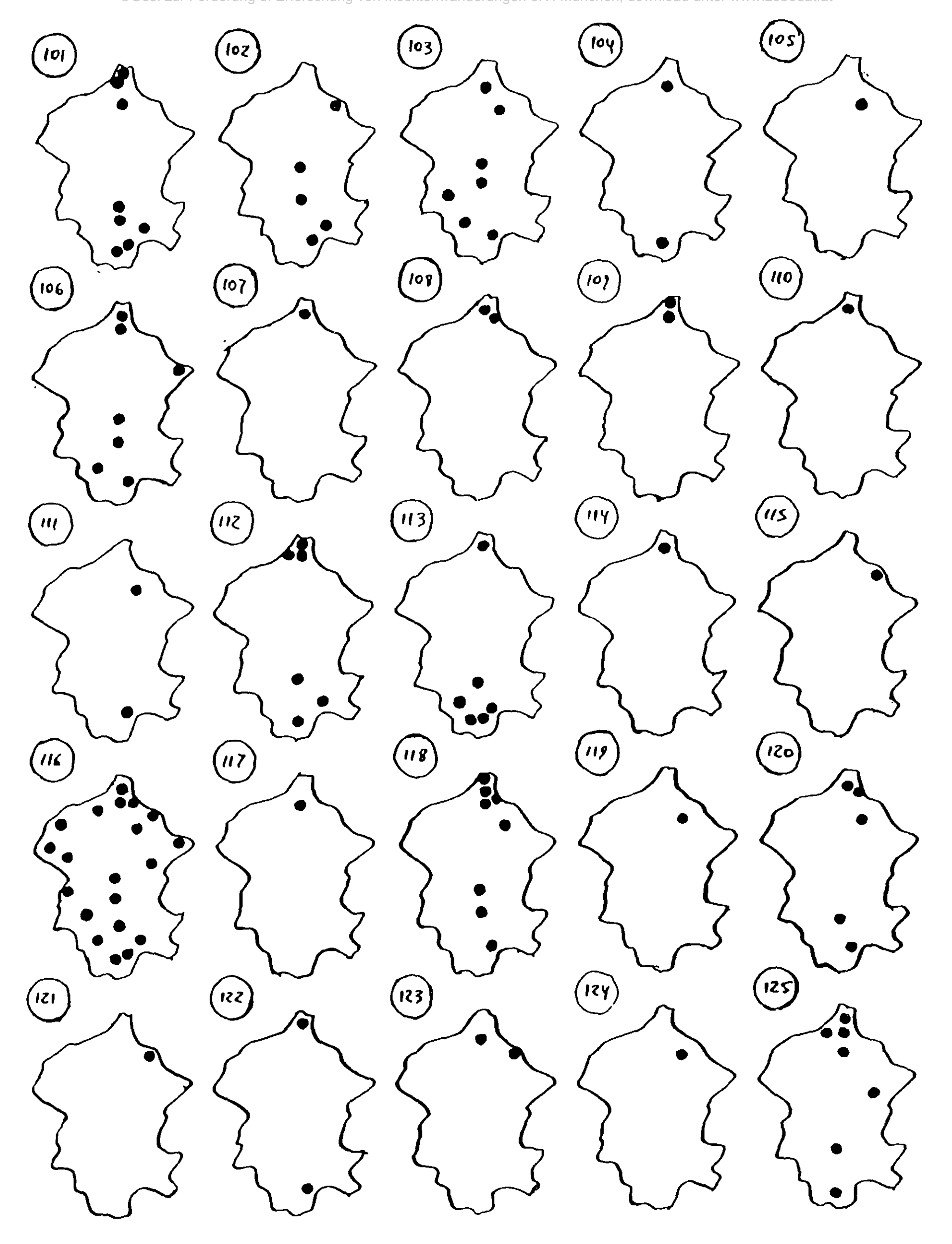
(1) Severnyi
(2) Kriuschy
(3) Sosnovka
(4) Tscheboksary
(5) Mariinskii Posad
(6) Mamlikasy
(7) Jadrin
(8) Tabanary
(9) Koslovka
(10) Krasnye Tschetai
(11) Wurnary
(12) Urmary
(13) Ibresi
(14) Krasnyi jar
(15) Buinsk
(16) Surskii Maidan
(17) Karabai Schemurscha
(18) Baskaki
(19) Alatyr
(20) Aibesi


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25


26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50


51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75


76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100


101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125

87) *Mesoacidalia aglaja* L., 1758: WS, ST, FT, g, 18.VI.81, 20.VII.92, K 87
88) *Argyrognome laodice* Pall., 1771: FT, s, 10.VII.80, 23.VIII.80, K 88.
89) *Argynnis paphia* L., 1758: WS, ST, FT, g, 15.VI.81, 5.VIII.85, K 89.
90) *Thecla betulae* L., 1758: WS, s, 1.VIII.83, 10.IX.84, K 90.
91) *Neozephyrus quercus* L., 1758: WS, l, 3.VII.75, 9.VIII.85, K 91
92) *Nordmannia ilicis* ESP., 1777: WS, FT, sl, 21.VII.85, 12.VIII.85, K 92.
93) *N. spini* D. & S., 1775: WS, l, 23.VI.81, K 93.
94) *N. w-album* KNOCH, 1782: WS, l, 26.VI.88, 27.VII.90, K 94.
95) *Fixsenia pruni* L., 1758: WS, FT, l, 15.VI.91, 20.VII.92, K 95.
96) *Callophrys rubi* L., 1758: ST, FT, g, 4.V.82, 16.VI.82, K 96.
97) *Lycaena phlaeas* L., 1761: WS, ST, FT, h, 22.V.84, 9.IX.84, K 97.
98) *L. tityrus* PODA, 1761: WS, ST, FT, l, 22.V.84, 30.VII.81, K 98.
99) *Heodes virgaureae* L., 1758: WS, ST, FT, g, 24.VI.84, 5.VIII.85, K 99.
100) *H. dispar rutilus* WERN., 1864: FT, s, 20.VI.81, 17.IX.84, K 100.
101) *H. alciphron* ROTT., 1775: FT, l, 18.VI.81, 20.VII.92, K 101.
102) *Palaeochrysophanus hippothoe* L., 1761: FT, sl, 5.VI.81, 20.VII.92, K 102.
103) *Everes argiades* PALL., 1771: WS, g, 10.V.84, 6.VIII.84, K 103.
104) *E. alcetas* HOFF., 1804: WS, ss, 20.VI.81, 4.VII.82, K 104.
105) *Cupido minimus* FUESS., 1775: WS, sl, 6.VII.86, 5.VIII.85, K 105.
106) *Celastrina argiolus* L., 1758: WS, ST, g, 2.V.82, 1.VIII.81, K 106.
107) *Scolitantides orion* PALL., 1771: St, l, 20.V.82, 18.VI.81, K 107
108) *Glaucopsyche alexis* PODA, 1761: ST, FL, sl, 29.V.82, 23.VI.82, K 108.
109) *Maculinea alcon* D. & S., 1775: ST, WS, sl, 18.VI.81, 19.VII.92, K 109.
110) *M. arion* L., 1758: ST, sl, 8.VI.76, 25.VII.78, K 110.
111) *M. teleius* BERG., 1779: WS, sl, 4.VII.87, 20.VII.92, K 111.
112) *Lycaeides idas* L., 1758: WS, ST, g, 16.VI.90, 24.IX.79, K 112.
113) *Plebejus argus* L., 1758: WS, ST, l, 24.VI.84, 1.VIII.82, K 113.
114) *Vacciniina optilete* KNOCH, 1781: ST, ss (KRULIKOWSKY, 1908), K 114.
115) *Polyommatus eroides* FRIV., 1835: WS, ss (KRULIKOWSKY, 1908), K 115.
116) *P. icarus* ROTT, 1775: WS, ST, FT, h, 13.V.84, 10.VIII.84, K 116.
117) *P. thersites* CANTENER, 1834: WS, ss, 15.VI.73, K 117
118) *P. amandus* SCHN., 1792: WS, ST, h, 15.VI.81, 5.VIII.85, K 118.
119) *P coridon* PODA, 1761: WS, sl, 5.VIII.85, K 119.
120) *P. eumedon* ESP., 1780: WS, FT, g, 27 V.84, 5.VIII.85, K 120.
121) *P. agestis* D. & S., 1775: WS, ss (KRULIKOWSKY, 1908), K 121.
122) *P. artaxerxes inchonora* JACH., 1935: FT, sl, 20.VII.92, 23.VIII.91, K 122.
123) *P. nicias* MEIG, 1830: ST, ss (KRULIKOWSKY, 1908), K 123.
124) *Meleageria daphnis* D. & S., 1775: WS, sl, 5.VIII.85, K 124.
125) *Cyaniris semiargus* ROTT., 1775: WS, ST, h, 22.V.84, 2.VII.92, K 125.

Literatur

Agroklimatitscheskii spravotschnik Tschuvaschskoi ASSR (1960). - Moska (in russisch).
KUDANOVA, S. M. (1963): Opredelitel vysschich rastenii Tschuvaschskoi ASSR. 345 pp, Tscheboksary (in russisch).

KRULIKOWSKY, L. (1908): Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouvernements Kazan. - Dtsch. Ent. Zeitschr. IRIS **21**(3):202-272.

LASTUCHIN, A. A. (1984): Babotschki gorodskich i prigorodnych nasazhdenii Tscheboksary. - Bull. Botanitscheskogo sada, Tscheboksary, p. 78-81 (in russisch).

LASTUCHIN, A. A. (1987): Istoritscheskii etap formirovania fauny dnevnych babotschek Tschuvaschii. Bulavousye tscheschuekrylye SSSR, Novosibirsk, p. 66-67 (in russisch).

LASTUCHIN, A. A. (1988a): Metoditscheskie rekomendatsii po provediju operatsii "Machaon" i organisatsii schkolnych zakasnikov. Bull. ministerstva prosveshchenija, Tscheboksary, p. 1-22 (in russisch).

LASTUCHIN, A. A. (1988b): Babotschki. Redkie i istschesajushchie rasternia i zhivotnye Tschuvaschii, Tscheboksary, p. 184-224 (in russisch).

LASTUCHIN, A. A. (1990a): The study and preservation of butterflies and moths of Chuvashiya (Chuvashsk) Republik, USSR. Directory of Lepidoptera conservation projects, Melbourne, p. 33.

LASTUCHIN, A. A. (1990b): Dopolnenia k faune babotschek golubjanok (Lycaenidae) Tschuvaschii. - Nasekomye i vodnye ekosistemy, Gorkii, p. 62-64 (in russisch).

LASTUCHIN, A. A. (1991a): Antropogennyi etap formirovania fauny dnevnych babotschek Tschuvaschii. - Bull. Goskomprirody, Tscheboksary, p. 71-72 (in russisch).

LASTUCHIN, A. A. (1991b): Ekologia istschesajushchei reliktovoi babotschki polikseny (*Z. polyxena*) v Tschuvaschii. Bull. Goskomprirody, Tscheboksary, p. 73-75 (in russisch).

MILKOV, F. N. (1953): Srednee povolzhe. Fisiko-geografitscheskoe opisanie, Moska (in russisch).

OLIGER, I. M. (1966): Zhivotnyi mir Tschuvaschii. - Tscheboksary, 176 pp. (in russisch).

Anschrift des Verfassers

ALBERT LASTUCHIN
Gagarin Straße 28/124
428022 Tscheboksary
Rußland